

University of Tripoli Faculty of Information Technology

Department of Software Engineering

شبكة CSS3

مقدمة في برمجة الإنترنت 2022 S-- 2022

بقلم: فاطمة بن لاشهار

أساسيات

CSS Grid Layout •هو نظام تخطيط شبكي ثنائي الأبعاد

مقارنة بأي نظام تخطيط ويب في الماضي ،

يغير تمامًا الطريقة التي نصمم بها واجهات المستخدم.

•الشبكة هي واحدة من أقوى وحدات CSSعلى الإطلاق

أدخلت.

2

مصطلحات الشبكة

• حاوية الشبكة: العنصر الذي يتم تطبيق العرض عليه: الشبكة.
 إنه الأصل المباشر لجميع عناصر الشبكة.

•خط الشبكة: الخطوط الفاصلة التي تشكل هيكل الشبكة. يمكن أن تكون إما رأسية ("خطوط شبكة العمود") أو أفقية ("خطوط شبكة الصف") وتوجد على جانبي صف أو عمود.

•مسار الشبكة: المسافة بين خطي شبكة متجاورين. يمكن اعتبارها أعمدة أو صفوف الشبكة.

•مساحة الشبكة: المساحة الكلية المحاطة بأربعة خطوط شبكية. قد يتكون من أي عدد من الخلايا الشبكية.

3

تابع مصطلحات الشبكة

•عنصر الشبكة: الأطفال (أي المتحدرين المباشرين) للشبكة وعاء.

•خلية الشبكة: المسافة بين صفين متجاورين وخطين من خطوط شبكة العمود المتجاورة. إنها "وحدة" واحدة من الشبكة.

> •وحدات :frوحدات كسرية والتي تعني في الأساس "جزء من المساحة المتبقية ."

•تلقائي: هذه الكلمة الرئيسية تشبه إلى حد كبير وحدات ، frر أنها "تفقد" المعركة في تغيير الحجم مقابل وحدات frعند تخصيص المساحة المتبقية.

•وظيفة التكرار:()يمكنها حفظ بعض الكتابة.

4

خصائص الشبكة

•خصائص حاوية الشبكة

•خصائص عناصر الشبكة

5

خصائص ولي الأمر

(حاوية الشبكة)

•العرض: يعرّف العنصر على أنه حاوية شبكة ويؤسس سياق تنسيق شبكة جديد لمحتوياته.

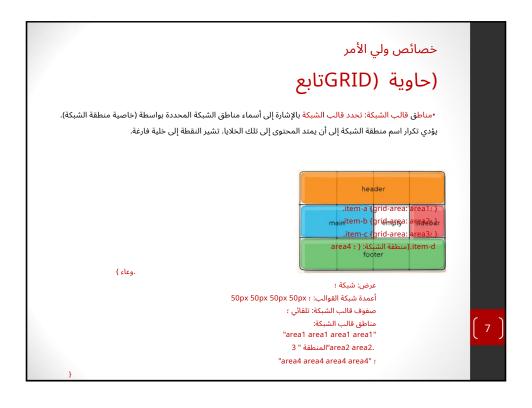
.وعاء }

العرض: الشبكة |مضمنة الشبكة

•شبكة -قالب -أعمدة •شبكة -صفوف -قالب

يحدد أعمدة وصفوف الشبكة بقائمة قيم مفصولة بمسافات. تمثل القيم حجم المسار ، وتمثل المسافة بينهما خط الشبكة.

6









26/7/2029

قىم:





```
خصائص ولي الأمر

• شبكة الأعمدة شبكة

• شبكة الأعمدة شبكة

السيارات السيارات الصفوف

يحدد حجم أي مسارات شبكة يتم إنشاؤها تلقائيًا

• التدفق التلقائي للشبكة: يتحكم في كيفية عمل خوارزمية الوضع التلقائي. قيم:

• التدفق التلقائي: الصف | عمودي؛ }
```

```
خصائص للأطفال

• عمود الشبكة • صف الشبكة

بحدد موقع عنصر الشبكة داخل الشبكة بالإشارة إلى خطوط الشبكة المحددة.

قيم:

مالعنصر }

عمود الشبكة: < خط البدء > / < خط النهاية > ؛

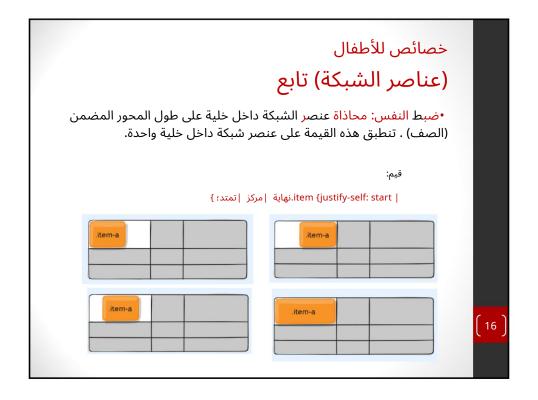
صف الشبكة: < خط البدء > / < خط النهاية > ؛

ومف الشبكة: < خط البدء > / < خط النهاية > ؛

عمود الشبكة: < خط البدء > / < خط النهاية > ؛

ومف الشبكة: < خط البدء > / < خط النهاية > ؛
```





بع	خصائص للأطفال (عناصر الشبكة) تا
- داخل خلية على طول محور الكتلة (العمود) (على لى طول المحور المضمن (الصف)).	<u>.</u>
.item-a	حيم. .العنصر } محاذاة الذات: ابدأ نهاية مركز
item-a	item-a 17

